

ARES系列



MOTEC[®] DSEM-V系列直流伺服电机

MOTEC[®] DSEM-V系列直流伺服电机参数表

电机型号	DSEM-V483530*110LN/R	单位
适配驱动器	ARES4835-*-AC	
额定功率	1500	W
额定电压	48	V
额定电流	35	A
额定转速	3000	rpm
额定力矩	5	N.m
峰值力矩	15	N.m
反电势	9.2	V/1000r/min
力矩系数	0.139	N.m/A
转子惯量	6.3×10^{-4}	$\text{Kg} \cdot \text{m}^2$
绕组（线间）电阻	0.025	Ω
绕组（线间）电感	0.074	mH
电气时间常数	2.96	ms
重量	6.8/8.9	Kg
反馈类型	*=E表示2500线增量式编码器；*=S表示17位多摩川绝对值编码器；*=S2表示23位多摩川绝对值编码器	
电机绝缘等级	Class F	
防护等级	IP65，轴端带油封	
工作环境	环境温度:-20℃~+40℃；环境湿度:相对湿度<90%(不结霜条件)	

